四庫全書

史部

欽定四庫全書

史部

宋史卷八十四

詳校官編修臣邱庭漋

洗馬臣王坦修覆勘

覆校官編修臣沈清藻

校對官主事臣李　駿

謄錄舉人臣任衡葵

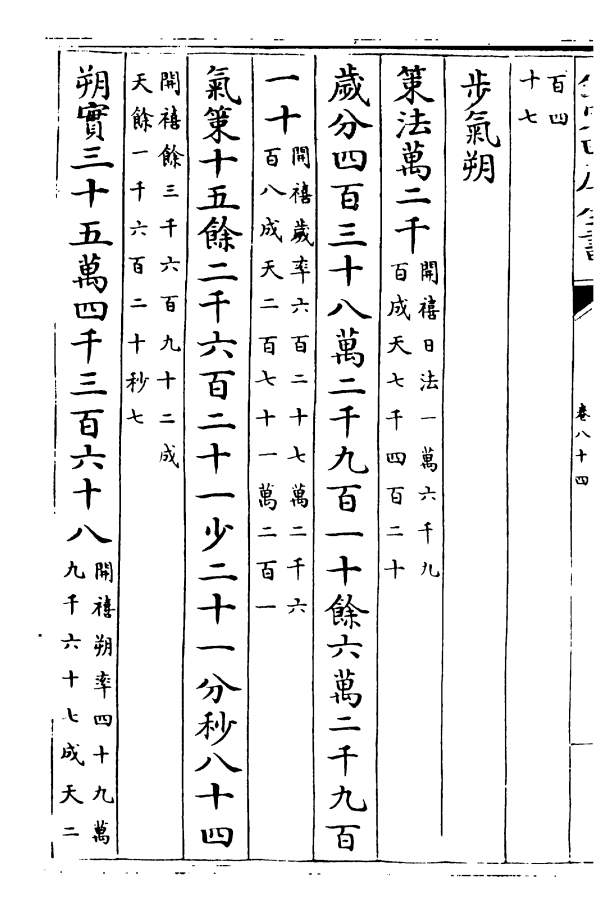
宋史卷八十四

元中書右丞相總裁托克托等修

律歴志第三十七

律歴十七 紹熙統天開禧成天歴附

演紀上元甲子歲距紹熙五年甲寅歲積三千八百三十至慶元己未歲積三千八百三十五 開禧上元甲子至開禧三年丁卯歲積七百八十四萬八千一百八十三成天上元甲子距咸淳七年辛未歲積七千一百七十五萬八千一



百四十七

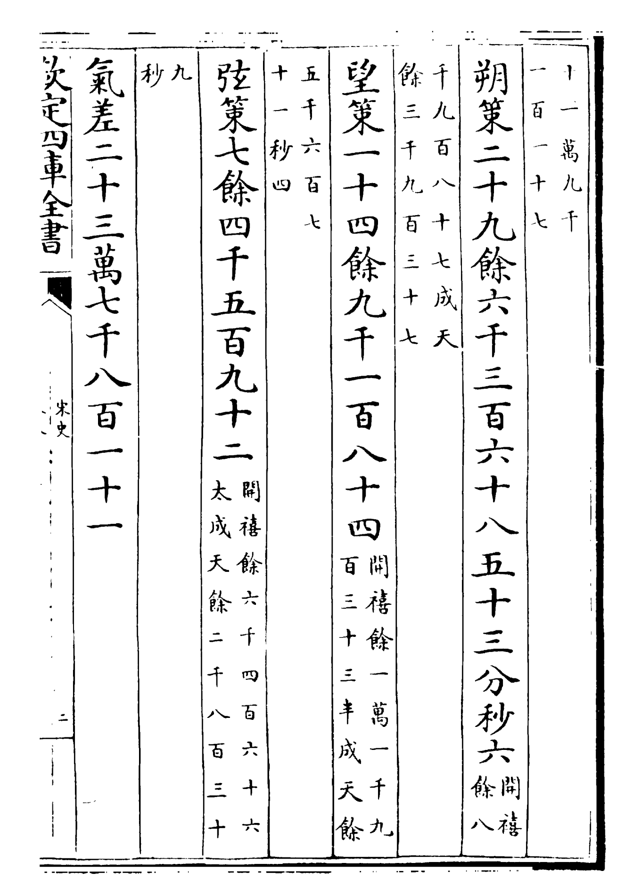
步氣朔

策法萬二千開禧日法一萬六千九百成天七千四百二十

歲分四百三十八萬二千九百一十餘六萬二千九百一十開禧歲率六百二十七萬二千六百八成天二百七十一萬二百一

氣策十五餘二千六百二十一少二十一分秒八十四開禧餘三千六百九十二成天餘一千六百二十秒七

朔實三十五萬四千三百六十八開禧朔率四十九萬九千六十七成天二



十一萬九千一百一十七

朔策二十九餘六千三百六十八五十三分秒六開禧餘八千九百八十七成天餘三千九百三十七

望策一十四餘九千一百八十四開禧餘一萬一千九百三十三半成天餘五千六百七十一秒四

弦策七餘四千五百九十二開禧餘六千四百六十六太成天餘二千八百三十九秒

氣差二十三萬七千八百一十一

閏差二萬一千七百四開禧歲閏一十八萬三千八百四又月閏一萬五千三百一十七閏限三十一萬五千二百六十三成天歲閏八萬六百九十七月閏六千七百二十四秒六閏限一十三萬八千四百二十

斗分差一百二十七

沒限九千三百七十八太開禧一萬三千二百八成天五千七百九十九秒一

滅限五千六百三十三

紀實七十二萬開禧總率一百一萬四千成天四十四萬五千二百

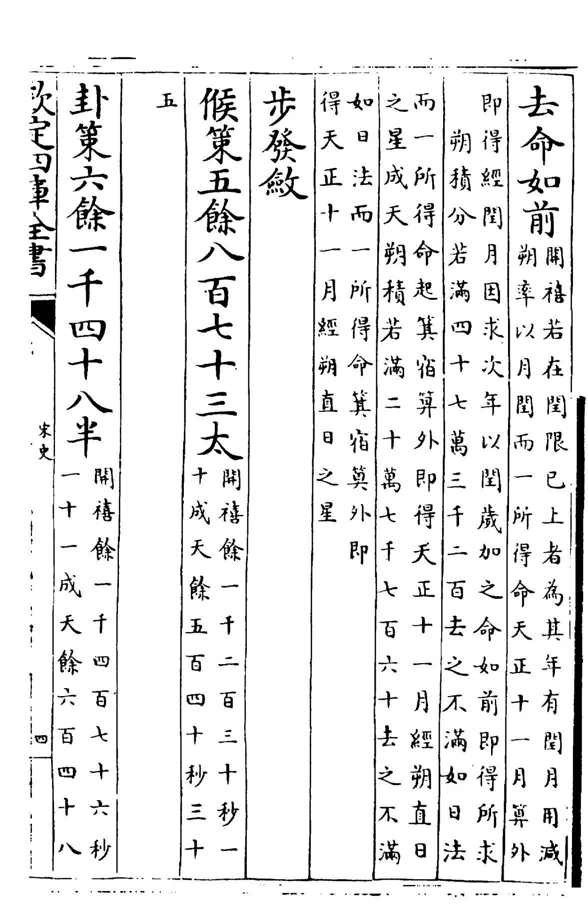
紀策六十二歷同

開禧又有中盈分七千三百八十四成天三千二百四十秒開禧朔虛分三千四百八十三

求天正冬至置上元距所求年積算以歲分乘之減去氣差餘為氣汎積以積算與距算相減餘為距差以斗分差乘之萬約為躔差小分半已上從秒一秒半以上從分一復以距差乘之以減氣汎積餘為氣定積如其平無躔差及以距差乘躔差不滿秒半已上者以汎為定皆準此滿紀實去之不滿如策法而一為大餘不盡為小餘其大餘命甲子算外即得日辰因求次氣以氣策累加之小餘滿策法從大餘大餘滿紀策去之命

日辰如前如求已徑以纏差加減歲餘距差乘之紀實去之餘以加減氣積差二千萬七千四百八十九如策法而一餘同上法其加減躔差乘積算少如距算者加之多如距算者減之其加減氣積差即反用之

求天正經朔置天正冬至氣定積以閏差減之滿朔實去之不滿為天正閏汎餘用減氣定積餘為天正十一月朔汎積以百五乘距差退位減之為朔定積積算少如距算者加之無距差可乘者以汎為定求轉交準此滿紀實去之不滿如策法而一為大餘不盡為小餘其大餘命甲子算外即得日辰因求弦望及次朔以弦策累加之求朔望以望策累加之



去命如前開禧若在閏限已上者為其年有閏月用減朔率以月閏而一所得命天正十一月箕外即得經閏月因求次年以閏歲加之命如前即得所求朔積分若滿四十七萬三千二百去之不滿如日法而一所得命起箕宿算外即得天正十一月經朔直日之星成天朔積若滿二十萬七千七百六十去之不滿如日法而一所得命箕宿箕外即得天正十一月經朔直日之星

步發斂

候策五餘八百七十三太開禧餘一千二百三十秒一十成天餘五百四十秒三十五

卦策六餘一千四百四十八半開禧餘一千四百七十六秒一十一成天餘六百四十八

秒四十二

土王策三餘五百二十四少開禧餘七百三十八秒六成天餘三百二十四秒二十一

月閏一萬八百七十四

辰法一千開禧四千二百二十五成天一千八百五十五

半辰法五百開禧二千一百一十二半成天九百二十七半

刻法一百二十開禧五百七成天一千一百七十三

刻分法二十開禧八十四半成天一百八十五半

求五行用事二十四氣七十二候六十四卦中氣去經

朔發斂加時與前歷同此不載

步日躔

周天分四百三十八萬三千九十開禧周天率六百一十七萬二千八百五十九秒一成天二百七十一萬二百一十秒六十一

周天差三十三萬八千九百二十

周天度三百六十五餘一千九百一十秒六十一約分二十五秒七十五開禧餘四千三百五十九秒一約分二十五秒七十九成天餘一千九百

一十秒六十一約分二十五秒七十五

半周天度百八十二約分六十二秒八十七

象限九十一約分三十一秒六 開禧秒八成天秒七

乘法三百八十 開禧二百六成天三百二十五

除法五千七百八十三 開禧三千一百三十五成天四千九百四十六

開禧又有歲差二百五十一秒一成天一百九秒一成天又有半象限四十五約分三十一秒七

常氣中積日及餘盈縮分 升降分 損益率 朏朒積

統天 盈十七 升空 益二百六十八 朒初

開禧 盈初 升七千四百四十五 益九百四十一 同

冬至空

成天 盈初 升七千一百一十五 益四百 同

統天二千六百二十一 盈五千八百四十 升七千 益五百三十四 朒六百八

開禧二千六百九十二 盈七千四百四十五 升五千九百五十 益七百五十二 朒九百四十一

小寒一十五

成天一千六百二十秒七 盈七千一百一十五 升五千八百八十五 益三百一十七 朒四百

統天三千四百四十二 四十三六十九 盈四千六百三十 升一萬二千八百四十 益四百一十六 朒一千一百五十

開禧六千二百八十四　盈一萬三千三百九十六　升四千五百二十四　益五百七十二　朒一千一百

大寒三十

成天二千二百四十一杪六　盈一萬三千一百　升四千五百六十八　益二百五十四　朒七百二十七

統天七千八百六十三太　六千五五十三　盈三千三百七十　升一萬七千四百七十　益三百二　朒一千三百六十八

開禧一萬一千七十六　盈一萬七千九百二十　升三千一百六十四　益四百　朒二千三百六十五

立春四十五

成天四千八百六十二杪五　盈一萬七千六百六十八　升三千一百六十四　益一百八十一　朒九百八十一

統天一萬四百八十五　八十七三千八　盈二千六十　升一萬八百四十　益一百八十五　朒一千八百七十

開禧一萬四千七百六十八　盈二萬一千八十四　升一千八百七十一　益二百三十六　朒二千六百六十五

雨水六十

成天六千四百八十三秒四　盈二萬九百三十二　升一千九百七十三　益一百九　朒一千一百六十二

統天一千一百六十少　九三十一　盈七百　升二萬二千九百　益六十三　朒二千五十五

開禧一千五百六十九　盈一萬二千九百十五　升六百四十　益八十二　朒二千九百一

驚蟄七十六

成天六百八十四秒三　盈二萬二千九百五　升六百九十五　益三十九　朒一千二百七十一

統天三千七百二十七半　縮七百　升二萬三千六百　損六十三　朒二千一百一十八

開禧一千五百六十九 盈二萬二千六百 降六百四十五 損八十二 朒二千九百八十三

春分九十一

成天二千三百五 盈與開禧同 降六百九十五 損二十九 朒一千三百二十

統天六千三百四十八太 五十二 九十一 縮二千六十 升二萬二千九百 損一百八十五 朒二千五百二

開禧六千九百九十四 盈二萬二千九百五十五 降一千八百七十一 損二百三十六 朒二千九百一

清明一百六

成天三千九百二十一秒一 盈二萬二千九百五 降一千九百七十三 損一百九 朒一千二百七十一

統天八十九百七十 七十四 七十五 縮三千三百七十 升二萬八百四十一 損三百二 朒一千八百七十

開禧一萬三千六百三十六　盈二萬一千八十四　降三千三百六十四　損四百　朒二千六百六十五

穀雨一百二十一

成天五千三百四十七秒空　盈二萬九百三十一　降三千三百六十四　損一百八十一　朒一千一百六十二

統天一萬一十五百九十少　縮四千六百三十　升一萬七千四百七十　損四百十六　朒一千五百六十八

開禧一萬六千一百十八　九千六六十二　盈一萬七千九百一十　降四千五百二十四　損五百七十一　朒二千二百六十五

立夏一百三十六

成天六千一百六十五秒七　盈一萬七千六百六十八　降四千五百六十八　損二百五十四　朒九百八十一

統天二千二百一十半　千八四百四　縮五十八百四十　升一萬二千八百四十　損五百二十四　朒一千一百五十二

開禧二千一百千　盈一萬二千三百九十六　降五千九百五十一　損七百五十二　朒一千六百九十二

小滿一百五十三

成天一千三百六十八秒六　盈一萬三千一百　降五千八百八十五　損三百二十七　朒七百二十七

統天四千八百三十三太　四千六八　縮五千八百四十　降七千　損六百二十八　朒六百二十八

開禧六千八百一十三　盈七千四百四十五　降五千九百二十一　損九百四十一　朒九百四十一

芒種一百六十七

成天二千九百八十九秒十五　盈七千三百一十五　降七千二百一十五　益四百　朒四百

統天七千四百五十五　六十三十三　縮七千　降空　益六百三十八　朏空

開禧一萬五百四　盈初　降七千四百四十五　益九百四十一　朏初

夏至

成天四千六百一十秒四　縮初　降七千二百一十五　益四百　朏初

統天一萬七十六秒　八十三　九十七　縮五千八百四十　降千　益五百二十四　朏六百二十八

開禧一萬一千一百九十一　八十四　縮七千四百四十五　降五千九百五十一　益七百五十二　朏九百四十一

小暑一百九十七

成天六千二百三十一秒二　縮七千二百一十五　降五千八百八十五　益三百二十七　朏四百

統天六百九十六秒　五　八十一　縮四千六百三十　降一萬二千八百四十　益四百七十六　朏一千一百五十二

開禧九百八十八 五八十 縮一萬五十三百九十六 降四千五百二十四 益五百七十一 朒一千六百九十三

大暑二百十二

成天四百三十一 縮一萬三千一百 降四千五百六十八 益二百五十四 朒八百三十七

統天一千三百一十八太 三千七六十六 縮五千三百三十 降一萬七千四百七十 益三百二 朒一千五百六十八

開禧四千六百八十 三千七六十九 縮一萬二千九百二十 降二千一百六十四 益四百 朒二千二百六十五

立秋二百二十六

成天二十五十二秒一 三千七六十七 縮一萬七千十六百六十八 降三千二百六十四 益一百八十一 朒九百八十一

統天五千九百四十 四千九二千 縮七十六十 降二萬八百四十 益二百八十五 朒一千八百七十

開禧八千三百七十二 四十九五十四 縮一萬一千八十四 降一千八百七十一 益二百三十六 朓二千六百六十五

處暑二百四十一

成天三千六百七十四秒空 四十九五十三 縮二萬九百三十二 降一千九百七十三 益一百九 朓一千一百六十三

統天八千五百六十一少 七十一三十四 縮七百 降二萬二千九百 益六十三 朓二千五十五

開禧一萬二千六十四 七十一三十八 縮一萬二千九百五十五 降六百四十五 益八十二 朓二十九百一

白露二百五十八

成天五千二百九十四秒 七十一三十五 縮一萬二千九百五 降六百九十五 益三十九 朓一千一百七十一

統天一萬一千一百八十二半 九十三十九 盈七百 降二萬三千六百 益六十二 朓二千一百一十八

開禧一萬五千七百五十六　九十三三十五　縮二萬三千六百　升六百四十五　損八十二　朓二千九百八十三

秋分二百七十三

成天六千九百一十五秒六　九十三二十　縮二萬五千六百　升六百九十五　損三十九　朓一千三百六十

統天一十八百三十八　十五三　盈二千六十　降二萬二千九百　益一百八十五　朓二千五十五

開禧一千五百四十八　十五八　縮二萬二千九百五十五　升一千八百七十一　損二百二十六　朓二千九百五

寒露二百八十九

成天一千一百十六秒五　十五四　縮二萬二千九百五　升一千九百七十三　損一百九　朓一千二百七十一

統天四千四百二十五　三千六九十八　盈三十三百七十　降二萬八百四十　損三百二　朓一千八百七

開禧六千三百四十 三千六九十二 縮二萬一千八十六 升三千一百六十四 損四百 朒二千六百六十五

霜降三百四

成天二千七百三十七秒四 三千六八十九 縮二萬九百二十六 升三千二百六十四 損一百八十一 朒一千一百六十二

統天七千四十六少 五千八七十三 盈四千六百三十 降一萬七千四百六十 損四百一十六 朒一千五百八十八

開禧九千九百三十二 五千八七十七 縮一萬七千九百二十 升四千五百二十四 損五百七十二 朒二千三百六十五

立冬三百十九

成天四千三百五十八秒三 五千八三十二 縮一萬一千大百六十八 升四千五百六十八 損二百五十四 朒九百八十一

統天九千六百六十七半 八千五千六 盈五千八百四十 降一萬二千八百四十 損五百二十四 朒一千一百五十二

開禧一萬二千六百二十四　八千六十三　縮一萬三千三百九十六　升五千九百五十一　損七百五十二　朒一千六百九十三

小雪三百三十四

成天五千九百二十九秒一　八千三十八　縮一萬三千一百　升三千八百八十五　損三百二十七　朒七百二十七

統天二百八十八太　二四十一　盈五千八百四十　降七千　損六百二十八　朒六百二十八

開禧四百一十六　二四十六　縮七千四百四十五　升五千九百五十一　損九百四十一　朒九百四十一

大雪三百五十

成天一百八十秒一　二四十二　縮七千一百一十五　升七千三百一十五　損四百　朒四百

求每日盈縮分升降數經朔弦望加時入氣入氣朓朒

數赤道宿度天正冬至加時赤道日度夏至春秋分加時赤道日度分至後赤道宿積度赤道宿積入初末限二十八宿黄道度天正冬至加時黄道日度二十四氣加時黄道日度二十四氣初日夜半黄道日度二十四氣夜半黄道日度午中黄道日度午中赤道日度與前歴同

赤道過宫

危十二度　九十六分　秒一十六　入衛分陬訾之次在亥用甲丙庚壬

奎二度　十四分　秒九十八　入魯分降婁之次在戌用艮巽坤乾

胃四度　八分　秒八十　入趙分大梁之次　在酉用癸乙丁辛

畢八度　二十七分　秒六十二　入晉分實沈之次　在申用甲丙庚壬

井十度　四十六分　秒四十四　入秦分鶉首之次　在未用艮巽坤乾

柳五度　一十五分　秒二十六　入周分鶉火之次　在午用癸乙丁辛

軫九度　五十二分　秒九十　入鄭分壽星之次　在辰用艮巽坤乾

氐一度　七十一分　秒七十二　入宋分大火之次　在卯用癸乙丁辛

尾四度　十五分　秒五十四　入燕分析木之次　在寅用甲寅庚壬

斗四度　八十四分　秒三十六　入吳分星紀之次　在丑用艮巽坤乾

女三度　三分　秒十八　入齊分玄枵之次在子用癸乙丁辛

右赤道過宮宿度依今歷上元命日所起虛宿七度為子正玄枵之中以歷策累加之滿赤道宿次去之即得十二辰次初中宿度及分秒

求黃道過宮各置赤道所入辰次宿度及分秒以其宿其年黃道全度乘之如其宿赤道全度而一即各得所求此法見於大衍歷以本歷所起赤道日躔宿度為子正玄枵之中紀元歷起虛宿七度與今歷同所以變從黃道皆在危宿十三度半上下入亥末陬訾之次舊歷有起虛四度亦在危十三半上下蓋遷就也今載黃

道起宿過宫於經佯將來推變者有所本焉

黄道過宫

危十三度　四十七分　秒十七　入衛分陬訾之次在亥用甲丙庚壬

奎一度　三十七分　秒二十五　入魯分降婁之次在戌用艮巽坤乾

胃四度　十九分　秒十五　入趙分大梁之次在酉用癸乙丁辛

畢七度　八十二分　秒四　入晉分實沈之次在申用甲丙庚壬

井九度　四十一分　秒八十九　入秦分鶉首之次在未用艮巽坤乾

柳五度　分空　秒二十七　入周分鶉火之次在午用癸乙丁辛

張十五度　六十二分　秒四十四　入楚分鶉尾之次在巳用甲丙庚壬

軫九度　六十五分　秒空　入鄭分壽星之次在辰用艮巽坤乾

氐一度　七十四分　秒五十一　入宋分大火之次在卯用癸乙丁辛

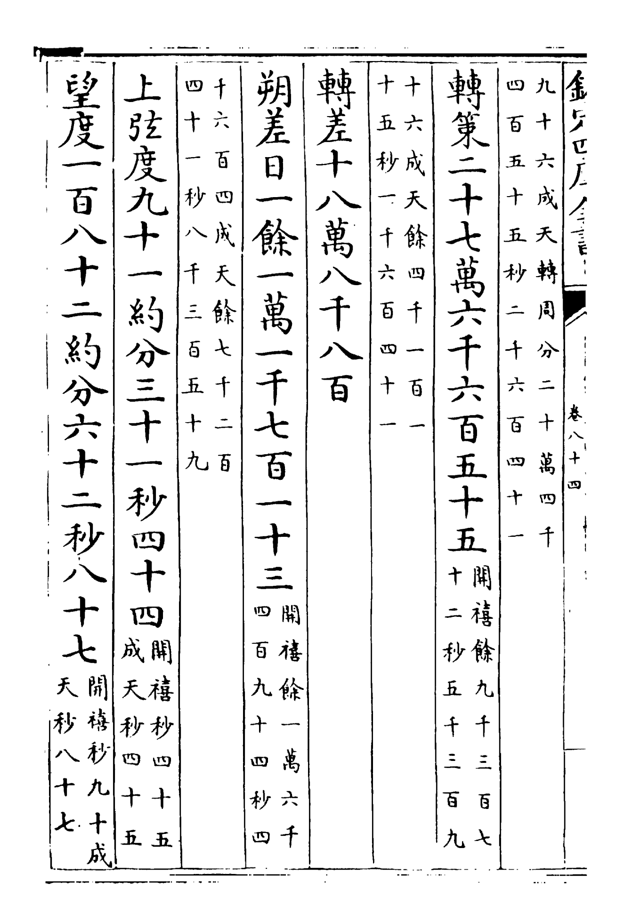
尾三度　八十六分　秒六十四　入燕分析木之次在寅用甲丙庚壬

斗四度　三十五分　秒九十二　入吳分星紀之次在丑用艮巽坤乾

女二度　九十五分　秒七　入齊分玄枵之次在子用癸乙丁辛

步月離

轉實三十二萬六百五十五　開禧轉率四十六萬五千六百七十三秒五千三百



九十六成天轉周分二十萬四千四百五十五秒二千六百四十一

轉策二十七萬六千六百五十五開禧餘九千三百七十二秒五千三百九十六成天餘四千一百一十五秒一千六百四十一

轉差十八萬八千八百

朔差日一餘一萬一千七百一十三開禧餘一萬六千四百九十四秒四十六百四成天餘七千二百四十一秒八千三百五十九

上弦度九十一約分三十一秒四十四開禧秒四十五成天秒四十五

望度一百八十二約分六十二秒八十七開禧秒九十成天秒八十七

下弦度二百七十二約分九十四秒三十二開禧秒三十四成天秒三十一

平行度一十三約分三十六秒八十七

七日初數萬六百六十四約分八十九末數二千三百三十六約分一十一

十四日初數九千三百二十八約分七十八末數二千六百七十二約分二十三

三十一日初數七千九百九十二約分六十七末數四

千八約分二十三

二十八日初數六千六百五十五約分五十五末數空

入轉日進退差　轉定分　加減差　遲疾度　損益率　朓朒積

統天退二十　一千四百十七　加一百三十三　疾度空　益一千一百九十四　朓空

開禧退十　一千四百六十　加一百二十九　疾初　益一千六百三十一　朓初

一日

成天退二十　一千四百三十　加一百二十八　疾初　益一千七百十　朓初

統天退六十　一千四百八十　加一百二十一　疾一度三十　益一千八十六　朓一千一百九十四

開禧退六十 一千四百五十六 加一百十九 疾一度九千 益一千五百四 朓一千六百三十一

二日

成天退五十 一千四百五十三 加一百十六 疾一度八千 益六百四十四 朓七百一十

統天退九十 一千四百四十二 加一百五 疾二度五十四 益九百四十二 朓二千二百八十

開禧退九十 一千四百十四 加一百三 疾二度六十四 益一千三百二 朓三千一百三十五

三日

成天退八十 一千四百八千 加一百 疾二度四十四 益五百六十一 朓一千二百三十四

統天退二千 一千四百二千 加六十六 疾三度五十九 益七百七十二 朓三千二百三十二

開禧退二十　一千四百一十　加八十四　疾三度五十一　益一千六十二　朓四千四百二十七

四日

成天退一十　一千四百十三　加八十三　疾二度四十五　益四百六十一　朓一千九百一十五

統天退十五　一千四百一　加六十四　疾四度四十五　益五百七十四　朓二千五百六十四

開禧退十四　一千三百九十九　加六十二　疾四度三十五　益七百八十四　朓五千四百九十九

五日

成天退十四　一千三百九十九　加六十二　疾四度十八　益三百四十四　朓二千三百七十六

統天退十八　一千三百七十六　加三十九　疾五度九　益三百五十　朓四千五百六十八

閏禧退七千 一千三百五十四 加八千 疾四度七十 益八十四百 朓六十一百八十三

六日

成天退六二十 一千四百五十 加八三十 疾四度十九 益十一百一 朓二十七百一十

統天退九二十 一千三百八四十 初加二十二 末減一 末損九 初益八百 朓四十九百八

閏禧退八二十 一千三百九四十 初加十三 末減二 疾五度五十 初益一百六十四 末損十五 朓六十七百六十三

七日

成天退九二十 一千三百九四十 初加一 末減二 初疾五度二十八 末疾四十一 初益七十二 末損五 初朓一千九百五十一 末朓三十三

統天退七二十 一千三百九十 減八十 疾五度九十 損十二一百六 朓五十一十七

開禧退二十八　一千三百二十七　減十六　疾五度四十一　損二百　朏六千九百一十四

八日

成天退二十六　一千三百二十　減二十七　疾五度四十　損八十四　朏二千九百九十八

統天退二十四　一千二百八十二　減四十五　疾五度四十一　損四十四　朏四千八百四十五

開禧退二十四　一千二百七十五　減四十一　疾五度三十一　損五百二十一　朏六千七百一十二

九日

成天退二十三　一千二百八十四　減四十三　疾五度二十三　損三百三十九　朏二千九百四

統天退二十一　一千二百六十八　減六十九　疾四度八十六　損六百十九　朏四千四百五十一

開禧退二十 一千二百七十七 減七十七 疾四度八十九 損八百三十四 朓六千一百八十一

十日

成天退二十 二千二百七十一 減六十六 疾四度八十 損二百六十六 朓二千六百六十五

統天退十八 一千二百四十七 減九十 疾四度二十七 損八百七 朓三千八百三十二

開禧退一十九 一千二百四十九 減八十八 疾四度二十三 損一千一百一十二 朓五千三百四十七

十一日

成天退十八 一千二百五十一 減一十六 疾四度一十四 損四百七十七 朓二千三百九十九

統天退一十五 一千二百一十九 減一百八 疾三度三十七 損九百六十九 朓三千一十四

開禧退二十六　一千二百三十　減一百八　疾三度二十五　損一千三百五十三　朓四千六百三十五

十二日

成天退二十六　一千二百三十二　減一百四　疾三度二十八　損五百七十八　朓一千八百二十二

統天退二十二　一千二百二十四　減一百二十三　疾三度二十九　損一千一百四　朓二千五十五

開禧退二十二　一千二百二十四　減一百三十三　疾三度二十九　損一千五百五十五　朓二千二百八十二

十三日

成天退二十四　一千二百二十七　減一百二十　疾三度二十四　損六百六十六　朓一千二百四十四

統天進五　一千二百二　初減一百六末加二十九　疾一度六　初損九百五十七末益三百六十　朓七百五十一

開禧進七　一千二百二　初減一百五 末加三十　疾一度五　初損一千二百三十 末益三百七十九　朏一千三百二十七

十四日

成天進八　一千二百三　初減一百四 末加二十　初疾度四 末遲初　初損五百二十八 末益一百六十六　初朒五百七十八 末朒初

統天進十二　一千二百七　加一百三十　遲空　益一千一百六十七　朒二百六十

開禧進一十二　一千二百九　加一百二十八　遲初度三十　益一千六百一十八　朒三百七十九

十五日

成天進一十二　一千二百一十一　加一百二十六　遲初度三十　益六百九十九　朒一百一十六

統天進一十六　一千二百一十九　加一百一十八　遲一度五十九　益一千五十九　朒一千四百二十七

閑禧進一十六 一千一百二十一 加一百一十六 遲一度五十九 益一千四百六十六 朒一千九百九十七

十六日

成天進一十六 一千一百五十三 加一百八十四 遲一度五十六 益六百三十三 朒八百六十五

統天進二十 一千一百三十五 加一百二 遲二度七十七 益九百一十五 朒二千四百八十六

閑禧進二十 一千一百三十七 加一百 遲二度七十四 益一千二百六十四 朒三千四百六十三

十七日

成天進二十 一千一百三十九 加九十八 遲二度七十 益五百四十四 朒一千四百九十八

統天進二十二 一千一百五十五 加八十二 遲三百七十九 益七百三十六 朒三千四百一

閑禧進二十三 一千二百五十七 加八十 遲五度七十四 益一千一十七 朒四千七百二十七

十八日

成天進二十二 一千二百五十九 加七十八 遲三度六十八 益四百三十三 朒一千四十二

統天進二十六 一千二百七十八 加五十九 遲四度 益五百三十 朒四千一百三十七

閑禧進二十六 一千二百八十 加五十七 遲四度五十四 益七百二十一 朒五千七百三十八

十九日

成天進二十四 一千二百八十一 加三十六 遲四度四十六 益三百一十一 朒二千四百七十三

統天進二十八 一千二百四 加三十三 遲五度二十 益三百九十六 朒四千六百六十七

開禧進二十七 一千三百六 加三十一 遲五度一十一 益三百九十三 朒六千四百五十九

二十日

成天進二十七 一千三百五 加三十二 遲五度二 益一百七十八 朒二千二百八十六

統天進二十九 一千三百二十二 初加七 末減二 遲五度五十三 初益六十三 末損十八 朒四千九百六十三

開禧進二十八 一千三百三十三 初加六 末減二 遲五度四十二 初益七十六 末損一十六 朒六千八百五十一

二十一日

成天進二十九 一千三百二十二 初加七 末減二 初遲五度三十四 末遲五度四十一 初益二十九 末損十一 初朒二千九百六十四 末朒二千四

統天進二十七 一千三百六十一 減二十四 遲五度五十八 損二百一十五 朒五千八

開禧進二十一 一千三百六十一 減二十四 遲五度四十六 損五百三 朒六千九百二

二十二日

成天進二十七 一千三百六十一 減二十四 遲五度三十九 損一百三十三 朒二千九百九十一

統天進二十四 一千三百八十八 減五十一 遲五 三十四 損四百五十八 朒一千七百九十三

開禧進二十四 一千三百八十七 減五十 遲五度三十二 損六百三十二 朒六千三百九十九

二十三日

成天進二十二 一千三百八十八 減五十一 遲五度一十五 損二百八十三 朒一千八百五十九

統天進二十一 一千四百一十二 減七十五 遲四度八十三 損六百七十三 朒四千二百二十三

開禧進二十　一千四百一十一　減七十四　遲四度七十二　損九百二十八　朒五千九百六十七

二十四日

成天進一十八　一千四百一十　減七十三　遲四度六十四　損四百五　朒二千五百七十六

統天進一十七　一千四百三十五　減九十六　遲四度八　損八百六十二　朒三千六百六十二

開禧進一十六　一千四百三十一　減九十四　遲三度九十八　損一千一百八十八　朒三千三十一

二十五日

成天進一十五　一千四百三十九　減九十二　遲三度九十一　損五百一十一　朒二千一百七十一

統天進一十三　一千四百五十　減一百一十二　遲三十三　損一千一十四　朒二千八百

日	曆	進	數	加減	遲疾	損益	朒朓
	開禧	進十五	一千四百四十七	減一百一十	遲三度四分	損一千三百九十一	朒三千八百四十一
二十六日	成天	進一十二	一千四百四十四	減一百七	遲三度九十九	損五百八十四	朒一千六百六十
	統天	進八	一千四百六十三	減一百二十六	遲一度八十八	損一千一百三十二	朒一千七百八十六
	開禧	進八	一千四百五十九	減一百二十二	遲一度九十四	損一千五百四十二	朒一千四百五十
二十七日	成天	進一十	一千四百五十七	減一百二十	遲一度九十二	損六百六十六	朒一千六十六
	統天	進一	一千四百七十一	初減七十三 末加六十一	遲空七十三	初損六百五十五 末益一百四十八	朒六百五十五

開禧進一　一千四百六十七　初減七十二　遲初度七十二　初損九百二十　朒九百一十

成天進二　一千四百六十七　初減七十一　遲初度七十二　初損四百　朒四百

二十八日

求天正十一月經朔加時入轉經朔弦望入轉朓朒數朔弦望定日定朔弦望加時黃道日度平交日辰平交加時入轉朓朒定數正交日辰經朔加時中積正交加時黃道月度四象加時黃道月度四象後黃道積度四象後黃道積度入初末限月行九道月行去黃道差月

行去赤道差月行九道宿度正交加時月離九道宿度
定朔弦望加時黄道月度定朔弦望加時九道月度定
朔弦望午中入轉每日午中入轉晨昏月度朔弦望晨
昏定程每日轉定數每日晨昏月所求日加時平行月
積度所求日加時定月法同前歷此不載

步晷漏

二至限一百八十十二分六十秒開禧秒一十五成天秒一十四

一象度九十一分三十一秒四十四

冬至後初限夏至後末限六十二日分六開禧分五成天分八

夏至後初限冬至後末限一百二十日分五十六開禧分五十三成天分五十四

冬至岳臺中晷常數一丈二尺八寸五分

臨安中晷常數一丈八寸二分

夏至岳臺中晷常數一尺五寸七分二厯六分

臨安中晷常數九寸一分

太法九千開禧一萬三千六百七十五成天五千五百六十五

半法六千開禧四百五十成天三千三百一十

少法三千開禧四千二百二十五

昏明分三百開禧四百二十二半成天一百八十五半

昏明刻二餘六十開禧餘二百五十二半成天餘五百五十六半

辰刻八餘四十開禧餘一百六十九成天餘三百七十一

半辰刻四餘二十開禧餘八十四半成天餘一百八十五半

求午中入氣及中積午中定積入二至後初末限岳臺午中晷景定數九服午中晷景定數臨安午中晷景定

數每日赤道内外度每日午中太陽去極度日出入晨昏半晝分晝夜刻日出入辰刻更點差刻及辰刻每日距中度及每更差度昏曉五更中星九服晝夜刻臨安日出入分臨安距中度法在前歷此不載

步交會

交實三十二萬六千五百四十七閏禧交率四十五萬九千八百八十六秒四十八百一十三成天交終分二十萬一千九百二十四秒七千五十一

交策二十七餘三千五百八十六秒四千八百二十五

開禧餘二千五百四十七成天餘一千五百七十四秒七千五十一

交中策一十三餘七千二百七十三半開禧餘一萬二千四百一十

交差八萬二百九十一

朔差日二餘三千八百二十一開禧餘五千三百八十秒五千一百七十五成

天二千三百六十二秒二千九百四十九

交率十九

秒母一萬

交數二百四十二

交終度三百六十二約分七十九秒二十四開禧秒四十四成天約分七十九秒四十六

交中度一百八十一約分八十九秒六十二開禧秒七十一成天約分八十九秒七十三

交象度九十約分九十四秒八十一開禧秒八十六成天同開禧

半交象度四十五約分四十七秒四十半成天秒四十二

日食岳臺陽歷限五千六百定法五百六十開禧七千八百九十定法七百八十九成天三千四百七十定法三百四十七

臨安陽歷限五千六百八十定法五百六十八

岳臺陰歷限七千一百定法七百一十開禧九千七百四十定法九百七十四成天四千二百八十定法四百二十八

臨安陰歷限六千七百定法七百一十

月食限一萬一千二百定法七百三十開禧一萬五千七百八十定法一千五十二成天六千九百四十定法四百六十三

既限三千九百成天四千六百三十

求天正十一月經朔加時入交定朔望夜半入交每日

夜半入交定朔望加時入交定朔望加時月行入交積度定朔望加時月行入交定積度定朔望加時月行入陰陽歷積度定朔望加時月去黄道度日月食甚轉定分日月食甚入轉朏朒數入交數常望定日日月食甚汎大小餘日食甚定大小餘月食甚定大小餘日月食甚入氣日月食甚日月積度至差分差立差朔入交定日日月食甚月行入陰陽歷交前後分日食分月食分日食汎用分月食汎用分日月食定用分月食既内外

分日月食虧初復滿小餘月食更點法月食入更點日

月食帶出入及虧後滿前所見分日月食甚宿次日食

所起月食所起日月食甚九服加時差日月九服食分

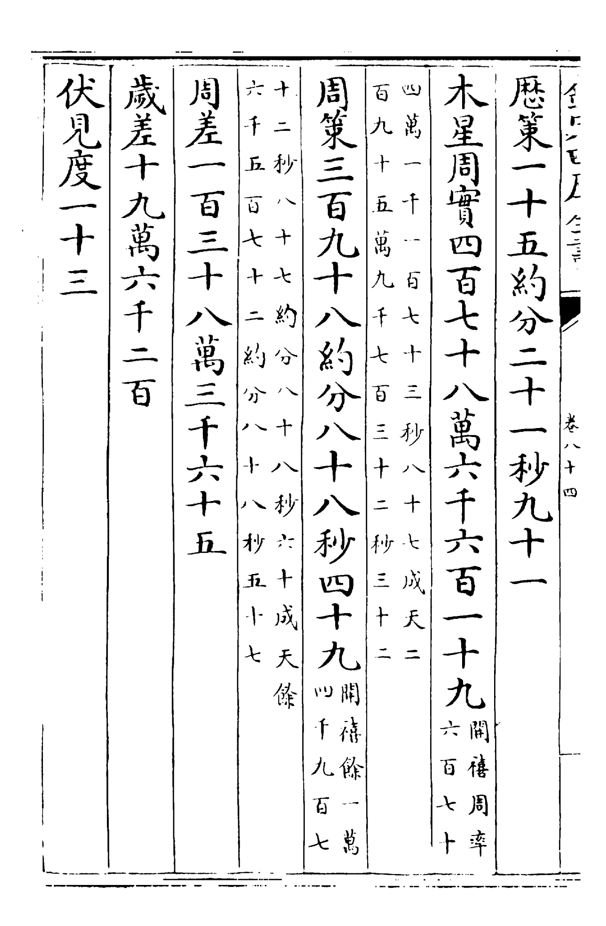
差法同前歷此不載

步五星

歲策三百六十五約分二十四秒二十五

氣策一十五約分二十一秒八十四

朔策二十九約分五十三秒六



歴策一十五約分二十一秒九十一

木星周實四百七十八萬六千六百一十九閏禧周率六百七十四萬一千一百七十三秒八十七成天二百九十五萬九千七百三十二秒三十二

周策三百九十八約分八十八秒四十九閏禧餘一萬四千九百七十二秒八十七約分八十八秒六十成天餘六千五百七十二約分八十八秒五十七

周差一百三十八萬三千六十五

歲差十九萬六千二百

伏見度一十三

開禧歷率六百一十七萬一千八百五十九秒八十九成天二百七十一萬一百一十秒六十九開禧歷中度一百八十三約分六十二秒九十成天秒八十七開禧歷策度一十五約分二十一秒九十一成天同

段目	常日	常度	限度	初行率
晨疾初				
統天	三十日	六度四十三分	四度八十分	二十二分三十九
開禧	三十日	六度三十六分	四度八十三分	二十二分秒二十四
成天	三十日	六度八十九分	五度二十一分	二十三分秒五十八

統天	二十九日	五度五十七分	四度二十四分	二十分秒五十三
開禧	二十九日	五度三十七分	四度七分	二十分秒二十八

晨疾末

成天	二十九日	五度三十九分	四度八分	二十分秒八十六
統天	二十八日	四度十四分	三度一十五分	一十七分秒四十四
開禧	二十八日	四度七分	三度一十九分	一十六分秒八十六

晨遲初

成天	二十八日	三度八十五分	二度八十一	一十六分秒四十四

統天二十六日　一度三十五分　一度二十六分　一十分秒八十七

開禧二十六日　一度三分　一度五十四分　一十三分秒二十二

晨遲末

成天二十六日　一度四十四分　一度九分　一十二分秒六

統天二十三日

開禧二十三日　空　空　空

晨留

成天二十三日

統天四十四百　四十四分秒三十三半　四度八十四分　秒八十八　空三十三分　三十七分

開禧四十四百　五十四分秒三　四度九十　秒八十五　空三十三分　四十分空

晨退

成天四十四百　二十四分秒一十九　空三十四分　秒四十一半　一十五分

統天四十四百　四十四分秒三十四半　四度八十四分　空三十三　三七　十五　三十一

開禧四十四百　五十四分秒三十　四度九十分　度空三十三分　秒八十五半秒四十　一十五分秒四十四

夕退

成天四十四百　三十四分秒二十九　四度九十四分　秒八十四半　度空三十四分　秒四十一半　一十五分秒四十八

統天二十三日

開禧二十三日　空　空　空

夕留　空　空　空

成天二十三日

統天二十六日　一度五十三分　一度二十六分　空

開禧二十六日　二度三分　一度五十分　空

夕遲初

成天二十六日　一度四十四分　一度九分　空

統天　二十八日　四度一十四分　三度二十五分　一十分秒八十七

開禧　二十八日　四度七分　三度九分　一十二分秒二十二

夕遲末

成天　二十八日　三度八十五　二度九十一分　一十一分秒六

統天　二十九日　五度五十七　四度二十四分　一十七分秒四十四

開禧　二十九日　五度三十七　四度七分　一十六分秒八十六

夕疾初

成天　二十九日　五度三十九分　四度八分　一十六分秒四十四

統天	三十日	六度四十四分	四度九十分	二十分秒五十三
開禧	三十日	六度三十六分	四度八十三分	二十分秒一十八

夕疾末

成天	三十一日	六度八十九分	五度三十一分	二十分秒八十八
統天	一十七日	四度空	三度五分	二十二分秒二十九
開禧	一十六日	四度九十八分	三度九十六分	二十二分秒二十四

夕伏

成天	一十七日三十分	四度三分	三度一十八分	二十三分秒五十八

木星盈縮歷

策數	損益率	盈積度	損益率	縮積度
初	統天益一百四十八	空	益一百七十五	度
	開禧益一百五十二	初	益一百七十九	初
初	成天益一百五十二	初	益一百七十五	初
	統天益一百三十五	一度	益一百三十五	一度七十五分
	開禧益一百三十七	一度五十三分	益一百六十	一度七十九分

一

成天益一百三十五　一度二十二分　益一百二十六　一度七十五分

統天益一百十六　二度八十二分　益一百二十七　三度三十八分

開禧益一百十六　二度九十分　益一百二十五　三度三十九分

二

成天益一百十四　二度八十七分　益一百三十二　三度三十一分

統天益九十一　三度九十九分　益七十九　四度五十五分

開禧益九十　四度六分　益一百四　四度七十四分

三

成天益八十八　四度一分　益一百三　四度六十三分

統天益六十　四度九十分　益六十三　五度五十二分

開禧益五十九　四度九十六分　益六十七　五度七十八分

四

成天益六十　四度八十分　益六十八　五度六十六分

統天益三十三　五度五十分　益二十五　五度一十五分

開禧益二十二　五度五十五分　益二十四　六度四十五分

五

成天益二十七　五度五十分　益三十　六度三十五分

統天損二十三　五度七十三分　損二十五　六度四十分

開禧損二十三　五度七十分　損二十四　六度六十八分

六

成天損二十七　五度七十七分　損三十　六度六十五分

統天損六十　五度五十分　損六十三　六度一十五分

開禧損五十九　五度五十五分　損六十七　六度四十五分

七

成天損六十　五度五十分　損六十九　六度二十五分

統天損九十一　四度九十分　損九十七　五度五十二分

開禧損九十　四度九十六分　損一百四　五度七十八分

八

成天損八十九　四度九十分　損一百三十　五度六十六分

統天損一百十六　三度九十九分　損二十七　四度五十五分

開禧損一百十六　四度六分　損一百三十五　四度七十四分

九

成天損一百十四 四度一分 損一百五十二 四度六十三分

統天損一百三十五 二度八十三分 損一百五十三 三度二十八分

開禧損一百三十六 二度八十分 損一百六十 三度三十九分

十

成天損一百三十五 二度八十七分 損一百五十六 三度三十一分

統天損一百四十八 一度四十分 損一百五十七 一度七十五分

開禧損一百五十三 一度五十三分 損一百七十九 一度七十九分

十一

成天損一百五十三　二度五十二分　損一百七十五　一度七十五分

火星周實九百三十五萬九千一百五十五閏禧周率二千三百一十八萬八百四秒一成天五百七十八萬七千七十二秒八十八

周策七百七十九約分九十二秒九十六閏禧餘一萬五千七百四秒一約分七十二秒九十二成天餘六千八百九十二秒八十八約分九十二秒九十

周差二百二十六萬四千二十五

歲差四百四萬六千四百

伏見度十九半

開禧歴率六百一十三萬二千九百五十九秒一成天二百七十一萬二百一十秒二十七開禧歴中度一百八十二約分六十二秒九十成天秒八十七開禧歴策度一十五約分二十一秒九十一成天同開禧

段目	常日	常度	限四	初行率
統天	六十八日二十五分	四十八度七十五分	四十六度一分	七十一分秒八十二
開禧	六十七日八十八分	四十八度八十分	四十六度四分	七十二分六十八

合伏

成天	六十九日 三十五分	五十度二十五分	四十七度四十分	七十三分二十四秒
統天	六十三日	四十四度三十七分	四十一度八十八分	七十分九十一秒
開禧	六十二日	四十三度六十一分	四十一度一十五分	七十一分二十六秒

晨疾初

成天	六十二日	四十三度八十八分	四十一度四十六分	七十一分八十秒
統天	五十八日	三十九度九十八分	三十七度七十四分	六十九分八十四秒
開禧	五十八日	三十九度五十九分	三十七度三十五分	六十九分四十二秒

晨疾末

成天	五十八日	三十九度六十一分	三十七度四十三分	六十九分秒七十六
統天	五十一日	三十三度五十八分	三十一度七十分	六十七分秒九十七
開禧	五十二日	三十四度一分	三十二度八分	六十七分秒八

晨次疾初

成天	五十一日	三十三度一分	二十三度一十九分	六十六分秒八十四
統天	四十五日	二十六度一十三分	二十四度七十六分	六十二分秒四十
開禧	四十四日	二十五度六十七分	二十四度二十二分	六十三分秒七十四

晨次疾末

成天四十四日	二十五度五十四分	一十四度一十三分	六十二分秒六十二
統天三十八日	一十七度一十八分	一十六度二十二分	五十二分秒六十四
開禧四十日	一十八度九分	一十七度	五十二分秒九十六
晨遲初			
成天三十九日	一十七度四十四分	一十六度四十九分	五十三分秒四十八
統天二十九日	六度一十五分	五度八十分	三十四分秒四十六
開禧二十八日	六度三十八分	六度二分	三十七分秒四十八
晨遲末			

成天 二十九日　六度 二十四分　五度 八十分　三十五分 秒九十二

統天 九日

開禧 九日　空　空　空

晨留

成天 九日

統天 二十八日 七十一分 秒四十八　八度 八十九分 秒六十四半　三度 二十二分　六分半 空

開禧 二十九日 一十六分 秒四十六　八度 八十分 秒七十二　三度 三十九分　五十三分半 空

晨退

成天　二十八日七十一分秒四十五　八度五十二分秒六十八　三度三十六分秒三十一半　空

統天　二十八日七十一八十四　八度八十九分秒六十四半　三度二十二分秒六十半　四十五分秒四十三

開禧　二十九日一十六分秒四十六　八度八十分秒七十二　三度三十分秒五十二半　四十四分秒二十三

夕退

成天　二十八日七十一分秒四十五　八度五十二分秒六十八半　三度三十六分秒三十一半　四十四分秒七十二

統天　九日

開禧　九日　空　空　空

夕留

成天九日				
統天二十九日	一十八度一十五分	五度八十分	空	
開禧二十八日	六度三十八分	六度二分	空	

夕遲初

成天二十九日	六度一十四分	五度八十分	空	
統天三十八日	七度一十八分	一十六度二十二分	三十四分秒四十六	
開禧四十日	八度九分	一十七度七分	三十七分秒四十八	

夕遲末

成天二十九日　一十七度四十四分　一十六度四十九分　三十五分九十二

統天四十五日　二十六度二十三分　一十四度四十六分　五十二分秒六十四

開禧四十四日　二十五度六十七分　二十四度二十二分　五十三分秒九十六

夕次疾初

成天四十四日　二十五度五十四分　二十四度一十一分　五十三分秒四十一

統天五十一日　三十三度五十八分　三十一度七十一分　六十二分秒四十

開禧五十二日　三十四度一分　二十三度九分　六十三分秒七十四

夕次疾末

成天五十一日　三十三度一分　三十一度一十九分　六十二分秒六十二

統天五十八日　三十九度九十八分　三十七度七十四分　六十七分秒九十六

開禧五十八日　三十九度五十九分　三十七度三十五分　六十七分秒八

夕疾初

成天五十八日　三十九度六十一分　三十七度四十三分　六十六分秒八十四

統天六十三日　四十四度三十七分　四十一度八十八分　六十九分秒八十四

開禧六十二日　四十三度六十一分　四十一度一十五分　六十九分秒四十二

夕疾末

成天六十二日　四十三度八十八分　四十一度四十六分　六十九分秒七十六

統天六十八日二十五分　四十八度七十五分　四十六度一分　七分秒九十一

開禧六十七日八十分　四十八度八十分　四十六度四分　七十一分秒二十六

夕伏

成天六十九日二十五分　五度二十五分　四十七度四十八分　七十一分秒八十

火星盈縮歴

策縮　損益率　盈積度　損益率　縮積度

統天益一千五百五十二　度空　益四百五十八　度空

開禧益一千一百四十二 初 益五百二十五 初

初

成天益一千一百五十六 初 益五百三十六 初

統天益七百九十二 一十二度五十二分 益四百五十二 四度五十八分

開禧益七百九十七 一十一度四十二分 益四百九十 五度二十五分

一

成天益七百九十六 一十七度五十六分 益四百九十 一十一度三十六分

統天益四百五十六 一十九度四十四分 益四百三十三 九度一十一分

開禧益四百七十五　一十九度三十九分　益四百五十五　一十度一十五分

二

成天益四百五十八　一十九度五十二分　益四百三十六　一十一度二十六分

統天益一百四十四　二十四度空　益三百九十六　一十三度四十四分

開禧益一百七十六　二十四度一十四分　益三百八十五　一十四度七十分

三

成天益一百四十二　二十四度一十分　益三百七十四　一十四度六十二分

統天損三十八　二十五度四十四分　益三百四十　一十七度四十分

開禧損三十五　二十五度九十分　益三百一十四　一十八度五十五分

四

成天損三十九　二十五度五十二分　益三百四　一十八度三十六分

統天損一百六十三　二十五度六分　益二百六十三　二十度八十分

開禧損一百四十　二十五度五十五分　益二百四十五　二十一度七十分

五

成天損一百三十七　二十五度一十三分　益二百二十六　二十一度四十分

統天損二百六十三　二十三度四十三分　益一百六十三　三十三度四十三分

開禧損二百四十五　二十四度一十五分　益一百四十　二十四度一十五分

六

成天損二百二十六　二十三度七十六分　益一百四十　二十三度六十六分

統天損三百四十　二十度八十分　益三十八　二十五度六分

開禧損三百一十五　二十一度七十分　益三十五　二十五度五十五分

七

成天損三百六　二十一度五十分　益四十六　二十五度六分

統天損三百八十六　一十七度四十分　損四百四十　二十五度四十四分

開禧損三百八十五	一十八度五十五分	損一百七十六	二十五度九十分
八				
成天損三百七十七	一十八度四十四分	損一百四十五	二十五度五十三分
統天損四百三十三	一十三度四十四分	損四百五十六	二十四度空
開禧損四百五十五	一十四度七十分	損四百七十五	二十四度一十四分
九				
成天損四百三十九	一十四度六十七分	損四百五十七	二十四度七分
統天損四百五十三	九度一十一分	損七百九十二	一十九度四十四分

開禧損四百九十　一十度一十五分　損七百九十七　一十九度三十九分

十

成天損四百九十二　一十度二十八分　損七百九十四　一十九度五十分

統天損四百五十八　四度五十八分　損一千一百五十二　一十一度二十二分

開禧損五百二十五　五度二十五分　損一千一百四十二　一十一度二十二分

十一

成天損五百三十六　五度三十六分　損一千一百五十六　一十一度五十六分

土星周實四百五十三萬七千一百開禧周率六百三十八萬九千七百

四十八秒九十一成天二百八十萬五千四百四十秒二十一

周策三百七十八約分九秒十六開禧餘一千五百四十八秒九十一成天餘六百八十秒二十一

周差三百五十五萬一百

歲差一百一十一萬五千四百

伏見度十八開禧歷率六百一十七萬二千八百五十九秒一成天二百七十一萬二百二十一開禧歷中度一百八十三約分六十二秒九十成天一百三十一分同開禧秒八十七開禧歷策度一十五約分二十三秒九

十一　成天
同開禧

段目	常日	常度	限度	初行率
統天	三十日六十七分	二度六十七分	六十三分	一十三分秒三十三
開禧	六十一日八十分	四十八度八十分	四十六度四分	七十二分秒六十八
合伏				
成天	一十一日二十分	二度七十分	一度六十五分	一十三分秒三十四
統天	三十日	三度四十九分	二度一十三分	一十二分秒三十七
開禧	六十二日	四十三度六十一分	四十度一十五分	七十一分秒二十六

晨疾

曆				
成天 二十九日	三度 二十五分	一度 九十八分	二十二分 秒二十二
統天 二十八日	二度 六十六分	一度 六十三分	一十分 秒四十七
開禧 五十二日	三十四度 一分	三十二度 九分	六十七分 秒八

晨次疾

曆				
成天 二十八日	二度 五十分	一度 五十三分	一十分 秒二十八
統天 二十五日	一度 二十八分	空 七十八分	七分 秒三十二
開禧 四十日	一十八度 九分	一十七度 七分	五十二分 秒九十六

晨遲

成天 二十七日 一度 五十四分 度空 九十四分 七分 秒六十六

統天 三十四日

開禧 九日 空 空 空

晨留

成天 三十二日

統天 三度 八十七分 秒二十四 度空 二十五分 七十一分 空

開禧 八度 八十分 秒七十二 三度 三十九分 五十三分半 空

晨退				
成天	五十一日八十四分秒五十八半	三度五十七分秒五十五	度空三十一分秒七十	空
統天	五十一日三十七分秒五十八	三度六十七分秒五十四	度空一十五分秒七十一	一十分秒四十七
開禧	二十九日一十六分秒四十六	八度八十分秒七十二	三度三十九分秒五十三半	四十四分秒二十二
夕退				
成天	五十日八十四分秒五十八半	三度五十七分秒五十五	度空七十一分秒七十	九分秒七十八
統天	三十四日			
開禧	九日	空	空	空

夕留

成天　三十三日

統天　二十五日　一度二十八分　空七十八分　空

開禧　二十八日　六度三十八分　六度二分　空

夕遲

成天　二十七日　一度五十四分　度空九十四分　空

統天　二十八日　二度六十六分　一度六十二分　七分秒三十二

開禧　四十四日　二十五度六十七分　二十四度二十二　五十三分秒九十六

夕次疾

成天 二十八日 二度五十一分 一度五十三分 七分秒六十六

統天 三十日 三度四十九分 二度一十三分 一十分秒四十七

開禧 五十八日 三十九度五十九分 三十七度三十五分 六十七分秒八

夕疾

成天 二十九日 三度二十五分 一度九十八分 一十分秒二十八

統天 二十六日 二度六十一分 一度六十二分 一十二分秒三十七

開禧 六十二日 四十三度六十一分 四十一度四分 七十一分秒一十六

夕伏

成天二十一日　二十分　二度七十分　一度六十五分　一十二分秒一十二

土星盈縮歴

策數　損益率　盈積度　損益率　縮積度

統天益二百八　度空　益一百五十八　度空

開禧益三百二十二　初　益一百六十五　初

初

成天益二百二十五　初　益一百六十　初

統天益一百九十三 二度八分 益一百四十五 一度五十八分

開禧益一百九十五 二度二十三分 益一百五十一 一度六十五

一

成天益一百九十五 二度一十五分 益一百五十二 一度六十分

統天益一百六十八 四度一分 益一百二十五 三度三分

開禧益一百六十二 四度一十八分 益一百三十八 三度一十六分

二

成天益一百六十一 四度二十一分 益一百三十八 三度一十二分

統天益一百三十三　五度六十九分　益九十八　四度二十八分

開禧益一百二十四　五度八十分　益一百二　四度四十六分

三

成天益一百二十三　五度八十一分　益一百一十二　四度五十分

統天益八十八　七度二分　益六十四　五度二十八分

開禧益八十一　七度四分　益六十七　五度四十八分

四

成天益八十一　七度四分　益七十八　五度六十二分

統天益三十三　七度九十分　益二十三　五度九十分

開禧益三十三　七度八十五分　益二十五　六度一十五分

五

成天益三十五　七度八十五分　益三十五　六度四十分

統天損三十三　八度二十三分　損二十三　六度一十三分

開禧損二十三　八度二十八分　損二十五　六度四十分

六

成天損三十五　八度二十分　損三十五　六度七十四分

統天損八十六　七度九十分　損六十四　五度九十分

開禧損八十一　七度八十五　損六十七　六度二十五分

七

成天損八十五　七度八十五分　損七十四　六度四十分

統天損一百三十三　七度二分　損九十八　五度二十六分

開禧損一百三十四　七度四分　損一百二　五度四十八分

八

成天損一百二十八　七度空分　損一百七　五度六十六分

	統天損一百六十八	五度六十九分	損一百二十五	四度二十八分
	開禧損一百六十	五度八十分	損一百二十	四度四十六
九	成天損一百六十四	五度六十二分	損一百三十四	四度五十九分
	統天損一百九十三	四度一分	損一百四十五	三度三分
	開禧損一百九十五	四度二十八分	損一百五十一	三度二十六分
十	成天損一百九十三	四度八分	損一百五十五	三度二十五分

統天損八分二百 二度八分 損一百五十八 一度五十八分

開禧損十三二百二 二度二十三分 損一百六十五 一度六十五分

成天損十三二百一 一度一十五分 損一百七十 一度七十分

十一

金星周實七百萬六千八百三十三開禧周率九百八十六萬七千九百五十六秒一十成天四百二十三萬二千三百五十六秒九十五

周策五百八十三約分九十秒二十八開禧餘一萬五千二百五十六秒一十分秒同成天萬六千六百九十六秒九十五約分九十秒二十六

周差一百二萬三千六百七十一

歲差三百三十一萬二千三百

伏見度十半

開禧歷率六百一十七萬二千八百五十八秒八十八成天二百七十一萬二百一十秒十三開禧歷中度二百八十二約分六十二秒九十成天秒八十七開禧歷策度一十五約分二十一秒九十一成天同

段目	常日	常度	限度	初行率
統天	三十九日	四十九度五十分	四十七度五十二分	一度二十七分秒六十九
開禧	三十九日	四十九度五十分	四十七度五十一分	一度二十七分秒六十八

合伏

成天三十九日	四十九度五十分	四十七度五十四分	一度二十八分	秒六十八
統天五十二日	六十五度一十一分	六十二度五十分	一度二十五分	秒九十五
開禧五十二日	六十五度一十三分	六十二度三十八分	一度二十六分	秒一十六

夕疾初

成天五十一日	六十三度三十三分	六十度八十二分	一度二十五分	秒一十六
統天四十八日	五十九度一十四分	五十六度七十七分	一度二十四分	秒三十五
開禧四十八日	五十九度八分	五十六度五十九分	一度二十四分	秒三十四

夕疾末

曆	日	度	度	度	秒
成天	四十九日	五十九度七十六分	五十七度四十分	一度三十三分	秒一十八
統天	四十二日	五十度一十七分	四十八度一十六分	一度三十三分	秒二
開禧	四十四日	五十二度五十三分	五十度三十一分	一度二十一分	秒八十二

夕次疾初

曆	日	度	度	度	秒
成天	四十三日	五十度八十分	四十八度七十九分	一度二十分	秒七十六
統天	三十七日	四十度八十三分	三十九度一十九分	一十六	六十六
開禧	三十七日				

夕次疾末

成天三十九日	四十二度二十五分	四十度五十八分	一度一十五分秒五十二
統天三十日	二十六度二十七分	二十五度三十一分	一度一分秒五十九
開禧三十二日	二十七度二十二分	二十六度七分	一度分空秒四十八

夕遲初

成天三十二日	二十七度九分	二十六度二分	一度一分秒一十四
統天二十二日	九度二十一分	八度八十四分	度空六十七秒七十二
開禧一十八日	七度二十六分	六度九十五分	六十九六十四

夕遲末

成天	一十七日	七度六十六分	七度三十六分	六十八分秒一十六
統天	六日	空	空	空
開禧	六日	空	空	空

夕留

成天	六日			
統天	九日九十五分秒十四	三度八十分秒八十六	一度七十分秒一十四	空
開禧	一十日	四度四十四分	一度八十四分	空

夕退

成天 一十日 三度八十九分 一度六十九分 空

統天 六日 四度五十分 一度九十六分 空 六十七分秒七十九

開禧 五日九十五分秒一十三半 四度五十四分秒八十六半 一度八十八分秒一十六半 六十九五十二

夕伏退

成天 五日九十五分秒一十三 四度五十四分秒八十五 一度七十八分秒一十三 六十七分秒七十二

統天 六日 四度五十分 一度九十六分 空 八十二秒二十

開禧 五日九十五分秒一十三半 四度五十四分秒八十六半 一度八十八分秒二十三半 八十三分秒一十六

合伏退

曆	日	度	度	度
成天	五日九十五分秒一十三	四度五十四分秒八十五	一度七十八分秒一十三	八十五分秒一十四
統天	九日九十四分秒一十四	三度八十七分秒八十六	一度七十分秒一十四	空六十七分秒七十九
開禧	一十日	四度四十四分	一度八十四分	六十九五十二

晨退

曆	日	度	度	度
成天	一十日	三度八十九分	一度六十六分	六十七分秒七十一
統天	六日			
開禧	六日	空	空	空

晨留

成天 六日				
統天 二十二日	九度 二十一分	八度 八十四分	空	
開禧 一十八日	七度 三十六分	六度		

晨遲初

成天 一十七日	七度 六十六分	七度 三十六分	空	
統天 三十日	二十六度 二十七分	二十五度 三十一分	空 六十七分	秒七十三
開禧 三十二日	二十二度 二十二分	二十一度 七分	六十七	六十四

	成天	統天	開禧
晨遲末	三十二日	三十七日	三十七日
	二十七度九分	四十度八十三分	四十度二十二分
	二十六度二分	三十九度一十九分	三十八度五十三分
	六十八分	一度一分	一度分空
	秒一十六	秒五十九	秒四十八
晨次疾初	三十九日	四十二日	四十四日
	四十二度二十五分	五十度一十七分	五十二度五十三分
	四十度五十八分	四十八度一十六分	五十度三十一分
	一度一分	一度十六分	一度一十六分
	秒二十四一作一十四	秒六十六	秒九十四

晨次疾末

成天 四十三日 五十度 八十分 四十八度 七十九分 一度 一十五分 秒五十二

統天 四十八日 五十九度 一十四分 五十六度 七十七分 一度 二十二分 秒二

開禧 四十八日 五十九度 八分 五十六度 五十九分 一度 二十一分 秒八十二

晨疾初

成天 四十九日 五十九度 七十六分 五十七度 四十分 一度 二十分 秒七十六

統天 五十二日 六十五度 一十一分 六十二度 五十分 一度 二十四分 秒三十五

開禧 五十二日 六十五度 一十三分 六十一度 二十八分 一度 二十四分 秒三十四

晨疾末

成天	五十一日	六十三度三十三分	六十度八十二分	一度三十三分秒一十八
統天	三十九日	四十九度五十分	四十七度五十二分	一度二十五分秒九十三
開禧	三十九日	四十九度五十分	四十七度四十二分	一度二十六分秒一十六

晨伏

成天	三十九日	四十九度五十分	四十七度五十四分	一度二十五分秒一十六

金星盈縮歷

策數	損益率	盈積度	損益率	縮積度

統天益五十三 度空 益五十三 度空

開禧益五十二 初 益五十二 初

初

成天益五十四 初 益五十四 初

統天益四十九 空五十三分 益四十八 空五十一分

開禧益四十九 初度五十二分 益四十九 初度五十二分

一

成天益四十九 初度五十四分 益四十九 初度五十四分

統天益四十二　益四十一　一度一分

開禧益四十二　一度一分　益四十三　一度一分

二

成天益四十二　一度三分　益四十二　一度三分

統天益三十七　一度四十二分　益三十二　一度四十一分

開禧益三十四　一度四十四分　益三十四　一度四十四分

三

成天益三十三　一度四十五分　益三十三　一度四十五分

統天益二十 一度七十四分 益二十一 一度七十四分

開禧益二十一 一度七十八分 益二十二 一度七十八分

四

成天益二十二 一度七十八分 益二十二 一度七十八分

統天益八 一度九十五分 益八 一度九十五分

開禧益七 二度空分 益七 二度空分

五

成天益九 一度空分 益九 二度空分

統天損八　二度三分　損八　二度三分

開禧損七　二度七分　損七　二度七分

六

成天損九　二度九分　損九　二度九分

統天損二十一　一度九十五　損二十一　一度九十一分

開禧損二十二　一度分空　損二十二　二度分空

七

成天損二十二　二度分空　損二十二　二度分空

統天損三十二　一度七十四分　損三十二　一度七十四分

開禧損三十四　一度七十八分　損三十四　一度七十八分

八

成天損三十三　一度七十八分　損三十三　一度七十八分

統天損四十一　一度四十二　損四十一　一度四十二分

開禧損四十三　一度四十四　損四十三　一度四十四分

九

成天損四十二　一度四十五分　損四十二　一度四十五分

統天損四十八　一度一分　損五十八　一度一分

開禧損四十九　一度　損四十九　一度一分

十

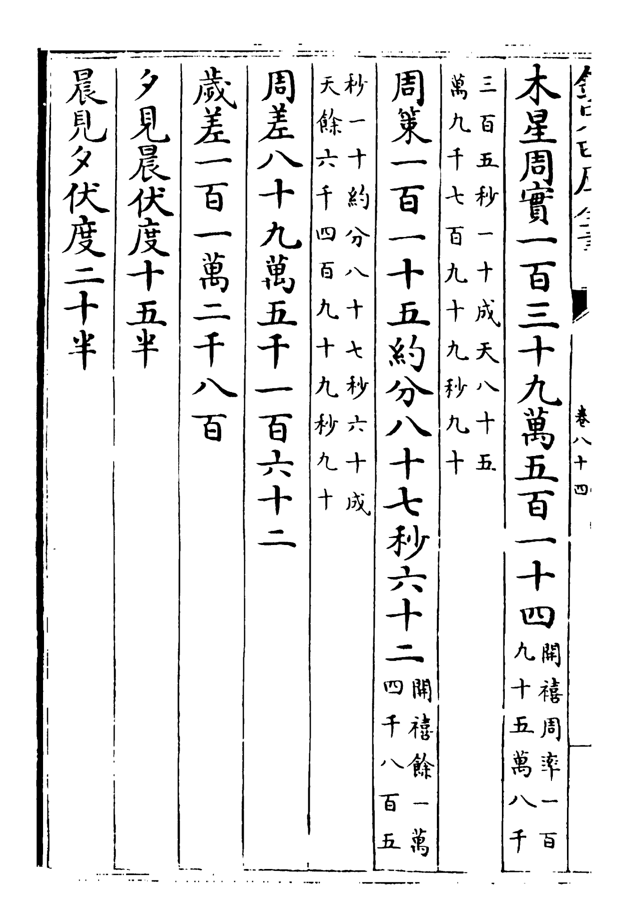
成天損四十九　一度三分　損四十九　一度三分

統天損五十三　空五十三分　損五十三　空五十三分

開禧損五十三　初度五十二分　損五十三　初度五十二分

十一

成天損五十四　初度五十四分　損五十四　初度五十四分



木星周實一百三十九萬五百一十四開禧周率一百九十五萬八千三百五秒一十成天八十五萬九千七百九十九秒九十

周策一百一十五約分八十七秒六十二開禧餘一萬四千八百五秒一十約分八十七秒六十成天餘六千四百九十九秒九十

周差八十九萬五千一百六十二

歲差一百一萬二千八百

夕見晨伏度十五半

晨見夕伏度二十半

開禧歷率六百一十七萬二千八百六十秒四成天二百七十一萬二百一十一秒一十五開禧歷中度一百八十二約分六十二秒九十成天秒八十七開禧歷策度一十五約分二十二秒九十一成天同

段目	常日	常度	限度	初行率
合伏				
統天	一十六日	三十一度五十分	二十六度三十分	一度二分
開禧	一十七日六十五分	三十六度六十五分	二十八度二十二分	二度九分五十
成天	一十七日二十五分	三十三度二十五分	二十七度六十一分	二度一十五分秒三十四
統天	一十五日	二十二度二十四分	一十八度五十七分	一度六十八分

開禧 一十五日 二十二度四十分 一十八度七十九分 一度七十一分秒七十八

夕疾

成天 一十五日 二十一度八十六分 一十八度一十五分 一度七十分秒一十六

統天 一十三日 一十二度七十六分 一十一度一十五分 一度二十七分

開禧 一十二日 一十度二十分 八度四十七分 一度二十六分秒八十六

夕遲

成天 一十二日 一十一度六十四分 九度六十七分 一度二十一分秒三十

統天 三日

開禧二日　空　空　空

夕留

成天二日

統天一十一日九十三分秒八十一　八度五十分秒六十九　二度四十一分秒八十一　空

開禧二十一日二十八分秒八十　八度二十一分秒二十　二度四十五分秒八十　空

夕伏退

成天一十一日六十八分秒八十　八度八十一分秒二十　二度五十分秒八十　空

統天一十一日九十三分秒八十一　八度五十六分秒一十九　二度四十一分秒八十一　一度五十七分

開禧 一十一日二十八分秒 八度二十一分二十秒 一度四十五分八秒 一度六分五十六秒

合伏退

成天 一十一日六十八分八十秒 八度八十一分二十秒 二度五十分八十秒 一度五分七十五秒

統天 二日

開禧 二日 空 空 空

晨留

成天 二日

統天 一十三日 一十二度七十六分 十度六十五分 空

曆	日	度	度	度	秒
開禧	一十二日	一十度一十分	八度四十七分	空	

晨遲

曆	日	度	度	度	秒
成天	一十二日	一十一度六十四分	九度六十七分	空	
統天	一十五日	二十二度二十四分	一十八度五十七分	一度一十七分	秒空
開禧	一十五日	二十二度四十分	一十八度七十九分	一度二十六分	秒八十六

晨疾

曆	日	度	度	度	秒
成天	一十五日	二十一度八十六分	一十八度一十五分	一度二十一分	秒二十
統天	一十六日	一十一度五十分	二十六度三十分	一度六十八分	秒空

開禧一十七日　六十五分　三十三度六十五分　二十八度二十二分　一度七十一分　秒七十八

晨伏

成天一十七日　二十三分　三十三度二十五分　二十七度六十一分　一度七十分　秒一十六

水星盈縮歷

策數　損益率　盈積度　損益率　縮積度

統天益五十八　度空　益五十八　度空

開禧益五十七　初度　益五十七　初度

初

成天益五十九

統天益五十三　空五十八分　益五十三　度空五十八分

開禧益五十三　初度五十七分　益五十三　初度五十七分

一

成天益五十五　初度五十九分　益五十五　初度

統天益四十四　一度一十分　益四十四　一度一十分

開禧益四十六　一度一十分　益四十六　一度一十分

二

成天益四十八　一度一十四分　益四十八　一度一十四分

統天益三十四　一度五十四分　益三十四　一度五十四分

開禧益三十六　一度五十六　益三十六　一度五十六分

三

成天益三十八　一度六十二分　益三十八　一度六十二分

統天益二十二　一度八十八分　益二十二　一度八十八分

開禧益二十三　一度九十二分　益二十三　一度九十二分

四

成天益二十五　二度分空　益二十五　二度分空

統天損八　二度一十分　益八　二度一十分

開禧益七　二度一十五分　益七　二度一十五分

五

成天益九　二度二十五分　益九　二度二十五分

統天損八　二度一十八分　損八　二度十八

開禧損七　二度二十二分　損七　二度二十二分

六

成天損九　二度三十四分　損九　二度三十四分

統天損二十二　二度十　損二十二　二度十

開禧損二十三　二度一十五分　損二十二　二度二十五分

七

成天損二十五　二度二十五分　損二十五　二度二十五分

統天損三十四　一度八十八分　損三十四　一度八十八分

開禧損三十六　一度九十二分　損三十六　一度九十二分

八

成天損三十八 二度分空 損三十八 二度分空

統天損四十四 一度五十四分 損四十四 一度五十四分

開禧損四十六 一度五十六分 損四十六 一度五十六分

九

成天損四十八 一度六十二分 損四十八 一度六十二分

統天損五十二 一度十 損五十二 一度十

開禧損五十三 一度一十分 損五十三 一度一十分

十

成天損五十五　一度一十四分　損五十五　一度一十四分

統天損五十八　度空五十八分　損五十八　度空五十八分

開禧損五十七　初度五十七分　損五十七　初度五十七分

十一

成天損五十九　初度五十九分　損五十九　初度五十九分

求五星天正冬至後平合及諸段中積中星五星平合及諸段入歷五星平合及諸段盈縮差五星平合及諸段定積五星平合及諸段定日五星平合諸段所在月

日五星平合及諸段加時定星五星平合及諸段初日夜半定星諸段平行分諸段總差諸段初末日行分諸般每日夜半星行宿次徑求其日宿次五星平合見伏入氣五星平合見伏行差五星定合定見定伏汎積五星定合用積用星木火土三星定見定伏用積金水二星定見定伏用積法同前歷此不載

宋史卷八十四

宋史卷八十四考證

律曆志十七即得所求　朔○按朔上闕丈當是經字

三十一日初數云云○臣名南按當作二十一日

木星夕留空空空○按此三空字當注於第二行成天之下而誤移入此行者也

宋史卷八十四考證